TUTORIAL LIVESTREAMSPRO (LSP)

Gracias al LiveStreamPro (LSP) de Shani, Kodi se ha ido popularizando ya que se han creado multitud de addons usándolo como base. Con LSP cualquier persona con unos mínimos conocimientos puede crear listas con contenido multimedia. Además, con unos pequeños cambios en la estructura del LSP se pueden convertir estas listas en un addon de video propio. Así, con el nacimiento de LSP poco a poco se ha ido popularizando la creación de addons por su sencillez y probablemente esto haya dado lugar a una popularidad de Kodi que sin estos addons, con contenido “con copyright” casi siempre, no hubiera sido posible. Actualmente, una gran cantidad de addons usan LSP como base.

Existen muchas webs, fuentes o repositorios de donde podemos descargar LSP, por poner una: https://kodi-addons.club/addon/plugin.video.live.streamspro/2.8.1

En verano de 2017 las personas que estaban tras TvAddons y el addon ZemTv del cual era autor Shani, recibieron una demanda por piratería presentada por Dish Networks lo que llevó al inmediato cierre de la web sin juicio previo y a la desaparición de Shani que colaboraba activamente en los foros y desarrollaba varios addons. Aunque la web TvAddons resurgió poco después con otra extensión de dominio, desaparecieron todos los hilos donde Shani y otros usuarios avanzados ayudaban a otros a hacer regex, extraer canales y aprender a usar y sacar todo el potencial de su LSP. A pesar de no seguir desarrollándose aún es posible sacar mucho provecho de lo que dejó.

Otros addons, no menos importantes, complementan y potencian LSP.

En cuanto a visualización de TV en vivo, estos son F4MTESTER, F4MPROXY y SPORTSDEVIL, por lo que es conveniente tenerlos también instalados en Kodi.

F4MTESTER : https://kodi-addons.club/addon/script.video.F4mProxy/2.8.8

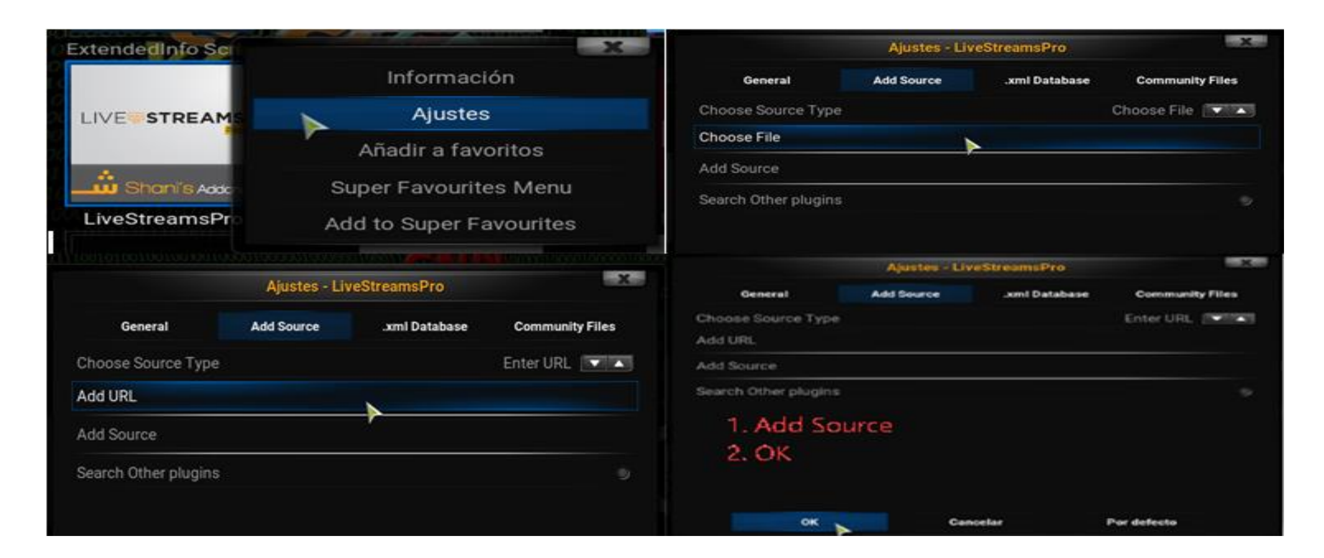
F4MPROXY: https://kodi-addons.club/addon/plugin.video.f4mTester/2.7.2

SPORTSDEVIL: https://kodi-addons.club/addon/plugin.video.SportsDevil/ (es importante asegurarse de instalar la versión con la fecha más actual)

También es recomendable el uso de URLRESOLVER para ayudarnos a reproducir los videos de diferentes servidores. Este script puedes encontrarlo en la fuente de TvAddons

FUENTE TVADDONS: http://fusion.tvaddons.co

Una vez tengamos todo instalado, podemos empezar a añadir listas bien desde archivos locales o en red, así podremos crear y disfrutar de nuestras propias listas o de las de otros usuarios que compartan las suyas.



Para saber qué podemos hacer con LSP podemos consultar la wiki de Shani que sigue activa actualmente:

http://livestreamspro.pe.hu/wiki/

Otra opción es ver las listas de otros usuarios o los "source" de los diferentes addons que usan base LSP. Se pueden encontrar muchas listas en 2 webs fundamentalmente: https://github.com/ y https://pastebin.com/ . Estas 2 webs nos servirán tanto para encontrar listas de otros usuarios como para alojar las nuestras. Recuerda que cuando añadas las listas en LSP de una de estas webs el formato que reconocerá es el "raw":

https://pastebin.com/raw/xxxxxxxx

https://raw.githubusercontent.com/usuario/repositorio/master/test.xml

CREAR UN ADDON A PARTIR DE LIVESTREAMPRO

1. Descargamos la última versión plugin.video.live.streamspro v2.8.1 .
2. Una vez lo tengamos lo descomprimimos y vamos a ir cambiando cosas.
3. Lo primero que necesitamos es un nombre para nuestro addon, un icono (thumbnail) y un fondo (fanart) para personalizarlo a nuestro gusto.
4. Una vez decidido que nuestro addon se llamará `plugin.video.miprimeraddon`, por ejemplo, buscaremos unas fotos en Google y ya dependerá de nuestros conocimientos, editarlas o dejarlas tal cual. Lo recomendable es un icono de 512x512 px en formato PNG y un fondo de 1280x720 en formato JPG. No pasa nada si no encontramos el formato exacto o si la imagen que nos gusta es más grande, pero no es recomendable coger una imagen demasiado pequeña porque perderá calidad al redimensionarla.
5. Para adaptarlas al tamaño exacto podemos usar alguna web como https://www.resizer.es/ o http://resizeimage.net/ . Luego podemos subirla a alguna web de almacenamiento de imágenes como https://imgur.com/ o https://postimages.org/ .
6. Una vez las tengamos, sustituiremos el `icon.png` y el `fanart.jpg` por las nuestras que deberán tener exactamente esos nombres para que Kodi las reconozca y las muestre. Es **importante** que renombremos la carpeta a `plugin.video.miprimeraddon`.
7. Lo siguiente que debemos hacer es crear el menú principal de nuestro addon con Notepad++ y subirlo bien a https://github.com/ o https://pastebin.com/ así que debemos crearnos una cuenta en una de ellas.

```xml
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<channels>

<channels_info> <!-- ESTO ES OPCIONAL -->
<title>MENU PRINCIPAL</title>   <!-- SI CREAMOS EL "channels_info", LA ETIQUETA "title" ES NECESARIA, EL RESTO SON OPCIONALES -->
<description>MI ADDON PERSONAL</description>
<thumbnail>http://thumbnail.png</thumbnail>
<fanart>http://fanart.jpg</fanart>
</channels_info>

<channel> <!-- AÑADIREMOS TANTOS "channel" COMO ELEMENTOS EN EL MENU QUERAMOS TENER -->
<name>TITULO</name>
<thumbnail>FOTO MINIATURA. TAMAÑO RECOMENDADO 256X256 O 512X512 PIXELES</thumbnail>
<fanart>FOTO DE FONDO. TAMAÑO RECOMENDADO 1280X720 O 1920X1080 PIXELES</fanart>
<externallink>ENLACE EXTERNO A PASTEBIN O GITHUB EN FORMATO RAW</externallink>
<info>AQUI PODEMOS AÑADIR CUALQUIER TIPO DE INFORMACIÓN ÚTIL</info> <!-- ESTA ETIQUETA ES OPCIONAL -->
</channel>

</channels>
```

PUEDES DESCARGAR EL ARCHIVO DE EJEMPLO AQUI

8. Entre las etiquetas de apertura y cierre de `externallink` iremos poniendo los enlaces a nuestras listas y cada una de ellas podrá llevar a otras nuevas, enlaces directos, etc, según el caso. La estructura más básica es la siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<item>
<title>EJEMPLO 1</title>
<link>video.mp4</link>
<thumbnail>http://thumbnail.png</thumbnail>
</item>
```

RECUERDA QUE PUEDES CONSULTAR [LA WIKI DE SHANI]() PARA SABER CÓMO REALIZAR LISTAS MÁS COMPLEJAS.

9. Una vez tengamos nuestro menú principal, seguiremos con las modificaciones. Dentro de nuestra carpeta `plugin.video.miprimeraddon` creamos un archivo sin extensión ninguna llamado `source_file`. Lo abriremos con Notepad++ y pegaremos la siguiente línea:
   ```
   [{"url": "mi archivo pastebin o github en raw", "fanart":
   "http://fanart.jpg", "title": "miprimeraddon"}]
   ```

10. Ahora abrimos el archivo `default.py` en el cual vamos a cambiar lo siguiente:

Linea 48: Cambiamos `plugin.video.live.streamspro` por `plugin.video.miprimeraddon`

Linea 57: Cambiamos `profile` por `home`

Linea 73: Cambiamos `addon.live.streampro` por `addon.miprimeraddon`

Lineas 105, 109, 230, 1419, 1458, 2267, 2456, 2461, 2532, 2541, 2724, 2742, 3185, 3191, 3228, 3230 y 3235: Cambiamos `LiveStreamsPro` por `Mi Primer Addon`

Una manera fácil de hacer estos cambios con Notepad++ es ir buscando toda referencia a `LiveStreamsPro` y `live.streamspro` e ir sustituyendo donde veamos estas referencias por las del nombre de nuestro addon. Eso sí, no hay que olvidarse del cambio de `profile` por `home` (línea 57) para que el addon lea el archivo `source_file` que creamos antes y en el que indicamos cuál es la ruta de nuestro menú principal.

11. En el archivo `changelog.txt` pondremos los cambios que vayamos haciendo al addon. De momento podemos borrar todo y poner algo así:

```
[B]Version 1.0[/B]

Primera versión de Mi Primer Addon basado en LiveStreamsPro
```

12. Modificamos el archivo `addon.xml` el cual proporciona créditos, información de versión y dependencias. De la etiqueta `addon` cambiaremos los atributos `id`, `name`, `version` y `provider-name` por los datos de nuestro addon. Es fundamental que el nombre del addon que ponemos en `name` sea exactamente el mismo que el nombre de nuestra carpeta o fallará la instalación en Kodi.
13. Cambiamos también las etiquetas `summary` y `description`. Debería quedar algo parecido a lo siguiente:

```xml
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<addon id="plugin.video.miprimeraddon"
       name="Mi Primer Addon"
       version="1.0"
       provider-name="Anónimo">
  <requires>
     <import addon="xbmc.python" version="2.1.0"/>
     <import addon="script.module.beautifulsoup" version="3.2.1"/>
     <import addon="script.module.simple.downloader" version="0.9.4"/>
     <import addon="script.module.beautifulsoup4" />
     <import addon="script.module.requests" />
     <import addon="script.module.httplib2" />
     <import addon="script.module.liveresolver" version="0.1.24" optional="true"/>
     <import addon="script.module.youtube.dl" optional="true"/>
     <import addon="plugin.video.youtube" optional="true" />
     <import addon="script.module.urlresolver" optional="true"/>
     <import addon="script.module.simplejson" />
     <import addon="script.module.livestreamer" optional="true"/>
     <import addon="script.module.pyamf" optional="true"/>
  </requires>
  <extension point="xbmc.python.pluginsource" library="default.py">
    <provides>video</provides>
  </extension>

  <extension point="xbmc.addon.metadata">
    <summary>Mi Primer Addon</summary>
    <description>Este es mi primer addon de video basado en LiveStreamsPro. Gracias Shani!</description>
    <platform>all</platform>
  </extension>
</addon>
```

14. Por último, en la carpeta `resources` se puede realizar algún cambio en el archivo `settings.xml`. Aunque el addon funcionará igualmente lo hagamos o no, hay funciones aquí que no usaremos. Podemos simplificarlo un poco y dejar algo así:

```xml
<settings>

  <category label="Acerca de">
     <setting type="lsep" label="Mi Primer Addon" option="close" action="RunPlugin(plugin://plugin.video.miprimeraddon/?mode=7)" />
  </category>

  <category label="General">
     <setting id="ask_playlist_items" type="bool" label="Elegir Fuente de Video" default="true" visible="false"/>
     <setting id="debug" type="bool" label="Activar Modo Depuración" default="false" visible="true"/>
     <setting id="1080pquality" label="Mejorar calidad 1080p" type="bool" default="true" visible="false"/>
     <setting id="add_playlist" type="bool" label="Activar Multilink" default="true" visible="false"/>
     <setting id="donotshowbychannels" label="Ocultar Canales" type="bool" default="false" visible="false"/>
  </category>

</settings>
```

Una vez realizados estos cambios ya podremos comprimir la carpeta `plugin.video.miprimeraddon` que debe llamarse `plugin.video.miprimeraddon.zip.`

Si todo ha ido bien podremos instalarla sin problemas en nuestro Kodi y compartirla con nuestros familiares y amigos.